

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

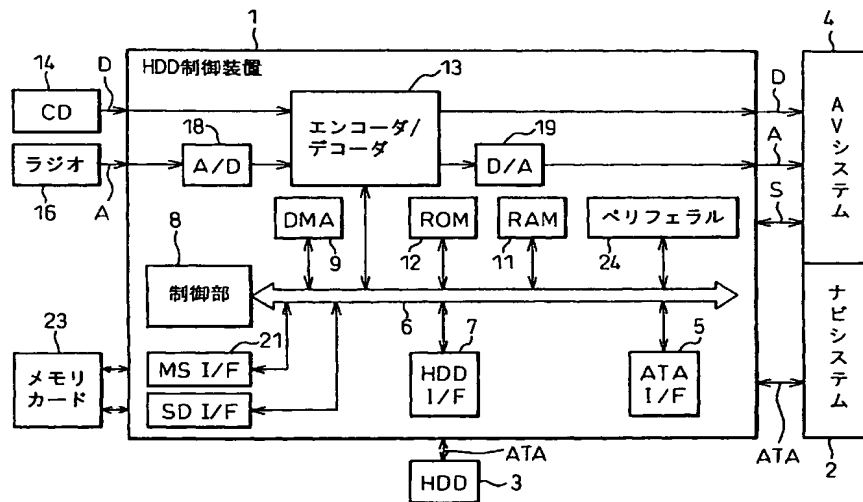
(10) 国際公開番号  
WO 2005/033924 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 3/06, G11B 20/10, G01C 21/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014789 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山脇 利夫 (YAMAWAKI, Toshio) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-345860 2003 年 10 月 3 日 (03.10.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通テン株式会社 (FUJITSU TEN LIMITED) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 Hyogo (JP).

[続葉有]

(54) Title: HDD CONTROL APPARATUS

(54) 発明の名称: HDD 制御装置



16...RADIO  
23...MEMORY CARD  
1...HDD CONTROL APPARATUS

13...ENCODER/DECODER  
8...CONTROL PART  
24...PERIPHERAL

4...AV SYSTEM  
2...NAVIGATION SYSTEM

(57) Abstract: The HDD of an HDD navigation system can be shared with a second system without any need to modify the navigation system. An HDD control apparatus (1) is connected to a navigation system (2), an HDD (3) and a second system (4). Data read from the HDD is accumulated into a buffer RAM (11). When the data is to be transferred to the second system, it is expanded by an expander (13) and outputted to the second system. When there occurs a collision between an HDD access command from the navigation system and that from the second system, a time division processing is used to arbitrate between those commands. Giving a higher priority to the processing of the second system can prevent data, such as audio data, from being interrupted.

(57) 要約: HDDナビシステムのHDDを、ナビシステムの変更を必要とせずに第2のシステムと共有する。HDD制御装置1は、ナビシステム2、HDD3、第2のシステム4と接続される。HDDから読み出したデータは、バッファRAM11へ蓄積され

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

補正されたクレームの公開日: 2005 年 6 月 16 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。